

ORÇAMENTO ANALÍTICO- ATUALIZADO EM 15/03/2026

Obra
Cópia de: Cópia de: REFORMA DA COBERTURA DO LABORATÓRIO DO IO
26,51%%

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 04/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,51%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS					6.604,90	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	493,03	493,03	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	27,51	10,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	23,48	26,26	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,46	12,23	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,68	11,80	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,95	0,30	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,44	0,19	
				MO sem LS =>	31,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,67
				Valor do BDI =>	130,70			Valor com BDI =>	623,73
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.247,46

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FURG-1397	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSO CARGA E DESCARGA, NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	650,00	650,00		
Insumo	FURG-0458	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSO CARGA E DESCARGA	Serviços	UN	1,0000000	650,00	650,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	172,31			Valor com BDI =>	822,31
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	822,31

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	FURG-1398	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA, BAIXA TENSÃO, PARA ALIMENTAÇÃO DE CONTAINER - 25 M DE CABO PP 4 X 6,00 MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	798,87	798,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,20	50,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,11	60,22		
Insumo	P.08.000.0432	CPOS/CDH U 31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 6 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLAÇÃO PP 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS; REF. SILFLEX PP 500V DA SIL, FLEXICOM DA COBRECOM OU EQUIVALENTE	Material	m	25,0000000	27,53	688,25		
					MO sem LS =>	83,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,66
					Valor do BDI =>	211,78			Valor com BDI =>	1.010,65
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.010,65		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	30,00	30,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	37,95
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>		227,70

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	29,27	29,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	23,48	3,12	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	29,22	20,38	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	14,36	5,77	
				MO sem LS =>	23,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,03
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	37,02
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>		222,12

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	859,37	859,37	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	859,37	859,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	227,81			Valor com BDI =>	1.087,18
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.087,18

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1520_CD	Próprio	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	33,15	33,15	
Composição Auxiliar	ED-9128	SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART	ED-	m	1,0000000	33,15	33,15	
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	41,93
						Quant. =>	47,40	Preço Total =>	1.987,48

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					41.020,52	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1087	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - (2 horas diárias Eng. - 1 mês encarregado)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MS	1,0000000	16.212,37	16.212,37	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,5000000	135,68	3.731,20	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	12.481,17	12.481,17	
				MO sem LS =>	15.117,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15.117,61
				Valor do BDI =>	4.297,89			Valor com BDI =>	20.510,26
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	41.020,52

3			GESTÃO DE RESÍDUOS					2.704,67
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FURG-0001	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESIDUOS CLASSE A/B	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	26,00	26,00
Insumo	00000052	Próprio	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO RESÍDUO A/B	Serviços	m³	1,0000000	26,00	26,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	32,89
		Quant. =>	10,00	Preço Total =>	328,90

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-0002	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESIDUOS CLASSE C/D	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	398,21	398,21	
Insumo	00000054	Próprio	CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO RESÍDUO C/D	Serviços	m³	1,0000000	398,21	398,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	105,56			Valor com BDI =>	503,77
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	503,77

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1394	Próprio	BOMBONA P/ ACONDICIONAMNEOT DE RESÍDUOS 50L COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,39	81,39	
Insumo	10003	EMOP	BOMBONA PLASTICA, DE 50L	Material	UN	1,0000000	56,65	56,65	
Insumo	0029-CY	Próprio	PLACAS DE PVC APROX. 30X12 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS	Material	UN	1,0000000	24,74	24,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,57			Valor com BDI =>	102,96
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.029,60

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1520_CE	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MECANIZADO DE ENTULHO H<=10M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	66,59	66,59	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	16,55	66,20	
Insumo	H020000361	EMBASA	TALHA MANUAL - 5T	Material	H	0,5000000	0,79	0,39	
				MO sem LS =>	66,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,20
				Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>	84,24
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	842,40

4			RETIRADAS, RUFO E CHAPIM						34.746,70
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	4,85	4,85

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0829000	27,25	2,25	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	23,48	2,60	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,13
						Quant. =>	190,00	Preço Total =>	1.164,70

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1427	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO N.24 , ESPESSURA DE 0,65 mm. CORTE 50.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	49,80	49,80	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1790000	21,06	3,76	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,3300000	0,25	0,33	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	34,86	3,20	
Insumo	00001114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,1500000	35,68	41,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	16,55	1,48	
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	13,20			Valor com BDI =>	63,00
						Quant. =>	142,10	Preço Total =>	8.952,30

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1520_CF	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 , ESPESSURA DE 0,65 mm, - DESENVOLVIMENTO 55CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	101,86	101,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	27,68	15,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	23,48	12,91	
Insumo	78877	SIURB	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 50CM	Material	M	1,0500000	68,50	71,92	
Insumo	17525	SIURB	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Material	Kg	0,1000000	18,17	1,81	
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	27,00			Valor com BDI =>	128,86
						Quant. =>	190,00	Preço Total =>	24.483,40

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FURG-1520_CH	Próprio	RETIRADA DE MANTA ASFÁLTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	3,31	3,31

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,55	3,31	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,18
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	146,30

5			FIXAÇÃO DE PROTETOR DE CABEÇA DE PARAFUSO					2.420,00		
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1403	Próprio	FIXAÇÃO DE PROTETOR PARA CABEÇA DE PARAFUSO TELHEIRO COM PU40	Telhamento para Cobertura		UN	1,0000000	1,92	1,92	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0075000	27,25	0,20	
Insumo	FURG-0460	Próprio	PROTETOR PARA CABEÇA DE PARAFUSO TELHEIRO D=3,5CM	Material		UN	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0217700	34,86	0,75	
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	2,42
							Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	2.420,00

6			SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS E SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA					8.737,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	52,31	52,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	23,48	3,89
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	27,25	3,48
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	32,83	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	31,79	0,23
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,42	4,30
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	29,46	39,97

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,27	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	66,17
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	6.617,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-0200	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,48	2,34	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,25	2,72	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,19
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	1.638,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,81	3,81	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	27,25	1,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	23,48	2,70	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,82
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	482,00

7			FORRO DE FIBRA MINERAL					26.079,00
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FURG-1520 CG	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL 625 X 625 MM, ESPESSURA = 15 MM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EXCETO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	68,72	68,72

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,48	4,69	
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7366000	23,40	64,03	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	86,93
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	26.079,00

8			PINTURA DAS PLACAS CIMENTICÍAS						5.027,60
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-1037	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI BASE SOLVENTE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	66,90	66,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	29,87	8,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	23,48	2,70	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	83,04	26,73	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,94	0,13	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	125,03	25,20	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	61,54	3,93	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI =>	17,73			Valor com BDI =>	84,63
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	3.385,20

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	32,46	32,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6344000	29,87	18,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036000	23,48	2,43	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	1,48	0,12	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	7,91	10,97	
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	41,06

Quant. => 40,00 Preço Total => 1.642,40

9			LIMPEZA FINAL						1.643,55
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FURG-115	Próprio	SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060000	23,48	0,14	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	20,50	1,02	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,46
						Quant. =>	1.125,72	Preço Total =>	1.643,55

Total sem BDI 101.975,54
Total do BDI 27.008,40
Total Geral 128.983,94

gov.br
Documento assinado digitalmente
FERNANDO RITIELE TEIXEIRA
Data: 22/07/2026 09:58:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DOB - Acesso 2
Outros